



# RAPPORT SUR LES PERSPECTIVES DU MARCHÉ

Volume 1. Numéro 6

# UN APERÇU DES PRIX D'INTRANTS AGRICOLES SÉLECTIONNÉS EN ONTARIO ET AU MANITOBA, 2004-2008

Le 30 décembre 2009

## Préparé par :

Section de revenu et intrants agricole Division de l'analyse économique agricole Direction de le recherche et analyse Direction générale des politiques stratégiques Agriculture et Agroalimentaire Canada

## Publié par :

Groupe de l'analyse des marchés Division des céréales et des oléagineux Bureau de la chaîne de valeur des aliments Direction générale des services à l'industrie et aux marchés Agriculture et Agroalimentaire Canada www.agr.gc.ca/dco-gaod

# RAPPORT SUR LES PERSPECTIVES DU MARCHÉ

Volume 1, Numéro 6

# UN APERÇU DES PRIX D'INTRANTS AGRICOLES SÉLECTIONNÉS EN ONTARIO ET AU MANITOBA, 2004-2008

Le 30 décembre 2009

Rapport sur les perspectives du marché

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2009

Version électronique disponible sur le site www.agr.gc.ca/gaod-dco

ISSN 1920-0838 AAC n° 11144F

Les rapports sur les perspectives du marché sont publiés par le Groupe de l'analyse des marchés
Division des céréales et des oléagineux
Bureau de la chaîne de valeur des aliments
Direction générale des services à l'industrie et aux marchés
Agriculture et Agroalimentaire Canada
303, rue Main, bureau 500
Winnipeg (Manitoba) Canada R3C 3G7
Téléphone: 204-983-8473

Télécopieur : 204-983-5524 Courriel : bulletin@agr.gc.ca

Groupe de l'analyse des marchés Directeur : Steve Lavergne 204-984-5484 Chef : Fred Oleson 204-983-0807

Division de l'analyse de économique agricole Directrice : Fay Abizadeh 613-773-2410 Chef : Robert Koroluk 613-773-2428

Économiste en chef : Xianqiang Zhang

Téléphone : 613-773-2426 Télécopieur : 613-773-2499

Courriel: xianqiang.zhang@agr.gc.ca

Publié aussi en anglais sous le titre Market Outlook Report ISSN 1920-082X AAC n° 11144E

# UN APERÇU DES PRIX D'INTRANTS AGRICOLES SÉLECTIONNÉS EN ONTARIO ET AU MANITOBA 2004-2008

# À PROPOS DE L'ENQUÊTE

Agriculture et Agroalimentaire Canada a retenu les services du Collège Ridgetown de l'Université de Guelph en vue de mener régulièrement une enquête sur les prix des carburants de machinerie agricole, des engrais et des pesticides en Ontario et dans les états voisins du Michigan, de l'Ohio et de l'Indiana. Dans le même temps, le ministère a retenu les services de Thomsen Corporation en vue de mener régulièrement une enquête sur les prix des carburants de machinerie agricole, des engrais, des pesticides et des semences au Manitoba et dans les états voisins du Dakota du Nord et du Minnesota. L'enquête Ontario-É.-U. est exécutée quatre fois par année, les données étant recueillies en mai, juin et octobre, tandis que l'enquête Manitoba-É.-U. est exécutée trois fois par année, au printemps, en été et à l'automne. Ensemble, ces deux enquêtes forment l'Enquête sur les prix des intrants agricoles d'Agriculture et Agroalimentaire Canada.

L'enquête est menée depuis 1993. Par le passé, ces données sur les prix ont été utilisées dans différentes études économiques visant les secteurs des engrais, des pesticides et des carburants. L'enquête s'est révélée particulièrement utile pour examiner l'étendue des écarts de prix entre les deux côtés de la frontière canado-américaine.

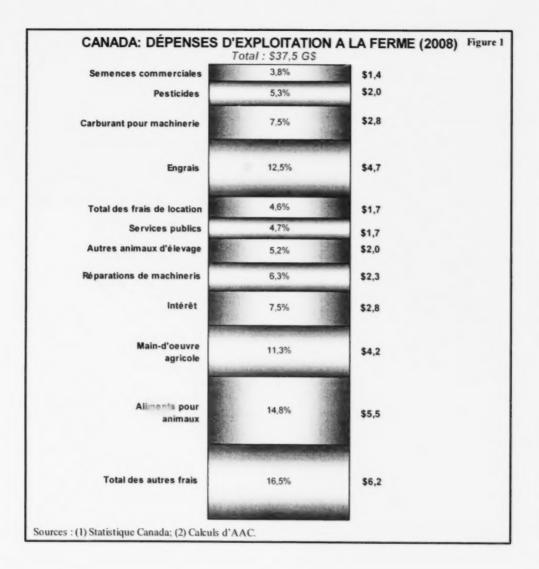
L'enquête porte spécifiquement sur les prix de détail au comptant payés par un agriculteur commercial moyen. Elle n'englobe pas (1) les réductions de prix associées aux achats en grands volumes, aux groupes d'achat et aux promotions de fin d'année; (2) les services additionnels tels que la livraison, les essais et l'épandage; (3) s'il y a lieu, la TPS. Les prix américains sont convertis en dollars canadiens en tenant compte des taux de change, des unités de mesure et des concentrations. Une moyenne arithmétique est calculée pour chaque prix des intrants sélectionnés.

L'enquête utilise un échantillon relativement petit. L'enquête Ontario-É.-U. porte sur environ 30 détaillants de la zone frontalière ontarienne et 21 détaillants de la zone frontalière américaine, tandis que l'enquête Manitoba-É.-U. porte sur environ 29 détaillants de la zone frontalière manitobaine et 20 détaillants de la zone frontalière américaine.

#### **APERCU**

Le présent document offre un aperçu des prix de certains carburants de machinerie agricole, engrais, pesticides et semences sélectionné en Ontario, au Manitoba et dans les zones frontalières américaines correspondantes, tels que mesurés à l'occasion des enquêtes d'Agriculture et Agroalimentaire Canada sur les prix des intrants agricoles pendant la période 2004-2008.

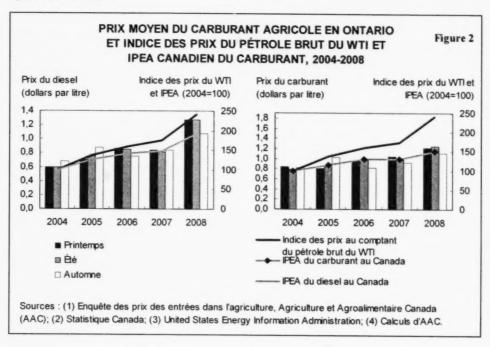
La figure 1 illustre les composantes des dépenses d'exploitation des fermes canadiennes pour 2008. Les intrants agricoles sélectionnés (carburants de machinerie agricole, engrais, pesticides et semences commerciales) représentaient 29 p. 100 des dépenses totales des fermes canadiennes, ou 10,9 milliards de dollars, en 2008.



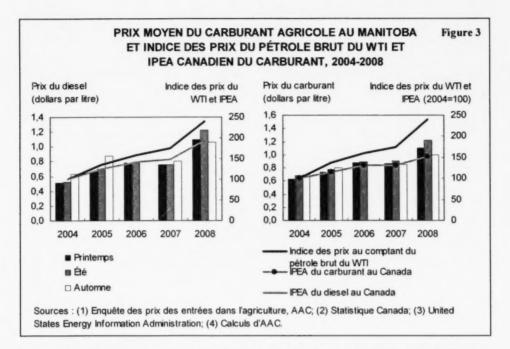
### Prix des carburants de machinerie agricole

L'expression « carburants de machinerie agricole » désigne ici principalement le diesel et l'essence, mais elle englobe également différents lubrifiants. Au Canada, la machinerie agricole utilise principalement du diesel, qui représente environ 64 p. 100 de l'utilisation totale des carburants. L'essence représentait environ 36 p. 100 de l'utilisation totale des carburants pendant la période 2004-2007. En règle générale, les prix des carburants sont déterminés par les facteurs de l'offre et de la demande sur les marchés mondiaux. Le secteur agricole est un preneur de prix en ce qui concerne le diesel et l'essence.

La figure 2 présente les prix moyens des carburants de machinerie agricole en Ontario selon l'enquête sur les prix des intrants agricoles pendant la période 2004-2008, en comparaison de l'indice des prix du pétrole brut West Texas Intermediate (WTI) et de l'indice canadien des prix des intrants agricoles (IPEA) pour les carburants (2004=100). Le prix moyen du diesel agricole en Ontario a presque doublé entre 2004 et 2008, passant de 0,62 \$ le litre à 1,21 \$ le litre. Le prix moyen de l'essence agricole est passé de 0,82 \$ le litre à 1,20 \$ le litre, soit 46 p. 100, entre 2004 et 2008. Le prix du pétrole brut WTI a augmenté de 140 p. 100 entre 2004 et 2008, tandis que les prix du diesel et de l'essence agricoles ont augmenté de 94 p. 100 et de 51 p. 100, respectivement. En règle générale, les prix des carburants de machinerie agricole en Ontario suivent le prix du pétrole brut sur les marchés mondiaux et les prix moyens des carburants de machinerie agricole au Canada.

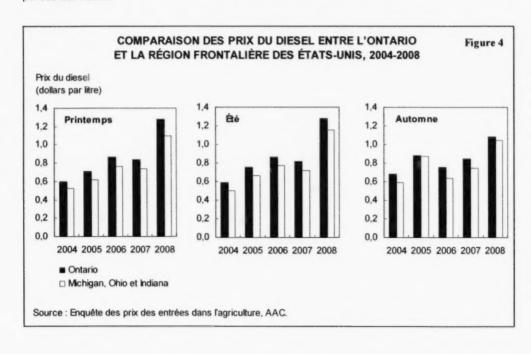


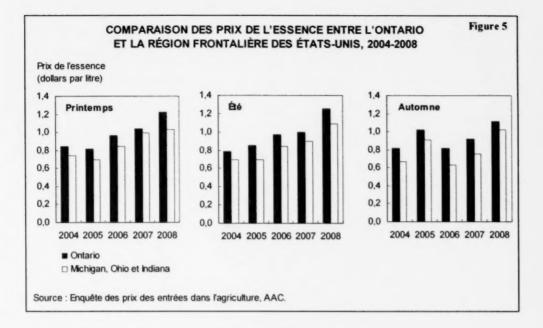
La figure 3 présente les prix moyens des carburants de machinerie agricole au Manitoba selon l'enquête sur les prix des intrants agricoles pendant la période 2004-2008, en comparaison de l'indice des prix du pétrole brut WTI et de l'IPEA canadien pour les carburants (2004=100). Le prix moyen du diesel agricole au Manitoba a plus que doublé entre 2004 et 2008, passant de 0,56 \$ le litre à 1,13 \$ le litre. Au cours de cette même période, le prix moyen de l'essence agricole est passé de 0,67 \$ le litre à 1,11 \$ le litre, soit 65 p. 100, entre 2004 et 2008. En règle générale, les prix des carburants de machinerie agricole au Manitoba suivent également le prix du pétrole brut sur les marchés mondiaux et les prix moyens des carburants de machinerie agricole au Canada.



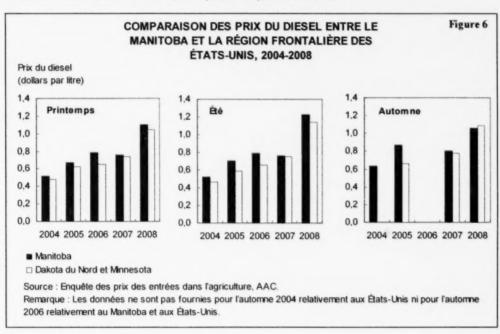
L'augmentation des prix des carburants au Canada pendant la période 2004-2008 est principalement attribuable au resserrement de l'offre de pétrole brut, aux situations d'instabilité politique dans les grandes régions exportatrices de pétrole telles que le Moyen-Orient ainsi qu'à la forte demande mondiale découlant de la croissance économique dans les pays en développement.

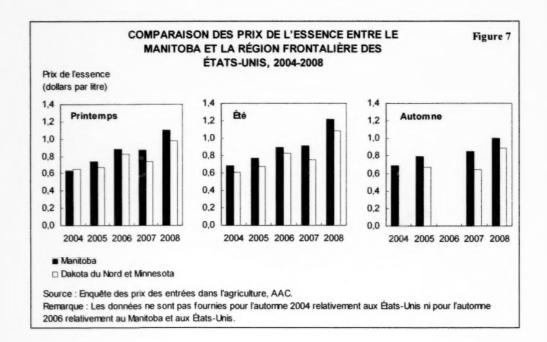
Les figures 4 et 5 comparent les prix du diesel et de l'essence en Ontario et dans la zone frontalière américaine voisine pendant la période 2004-2008. Les prix moyens du diesel et de l'essence étaient plus élevés en Ontario en comparaison des états voisins du Michigan, de l'Ohio et de l'Indiana pendant la période 2004-2008.





Les figures 6 et 7 comparent les prix du diesel et de l'essence au Manitoba et dans la zone frontalière américaine voisine pendant la période 2004-2008. À l'exception du diesel pendant l'automne de 2008, les prix moyens du diesel et de l'essence étaient également plus élevés au Manitoba en comparaison des états voisins du Dakota du Nord et du Minnesota pendant la période 2004-2008.



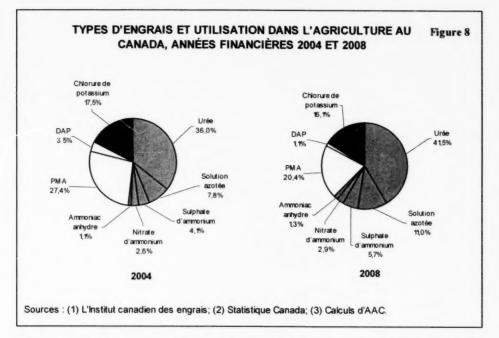


Les écarts dans les prix des carburants de machinerie agricole entre le Canada et les É.-U. sont attribuables à différents facteurs tels que des taux de taxation différents, les exemptions de taxe pour le secteur agricole et les fluctuations du taux de change. Rien ne laisse croire à une absence de concurrence sur ce marché ou à l'existence de facteurs capables de restreindre la concurrence.

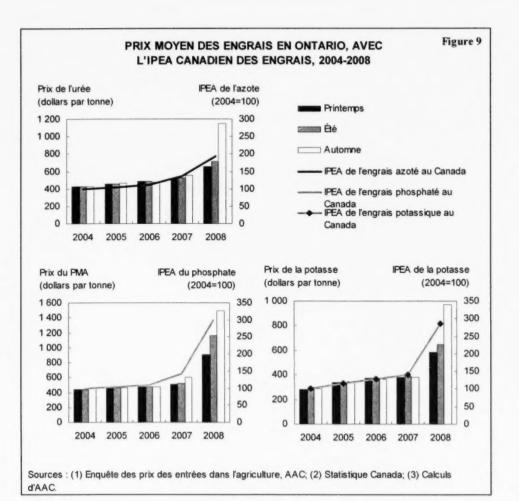
### Prix des engrais

La figure 8 présente les composants des engrais et leurs principales utilisations dans l'agriculture canadienne en 2004 et en 2008<sup>1</sup>. Les engrais azotés, c.-à-d. l'ammoniac anhydre, l'urée, les solutions azotées, le nitrate d'ammonium et le sulfate d'ammonium, sont les principaux éléments nutritifs utilisés dans la production agricole canadienne, représentant 62 p. 100 de l'utilisation totale d'engrais, soit environ 3,6 millions de tonnes en 2008. L'utilisation des engrais azotés a vécu un taux de croissance annuel de 9 p. 100 entre 2004 et 2008, l'urée représentant le plus important volume utilisé. Les engrais phosphatés, c.-à-d. le phosphate de monoammonium (MAP) et l'hydrogénophosphate de diammonium (DAP), représentaient 22 p. 100 de l'utilisation totale d'engrais, soit environ 0,9 millions de tonnes. Les engrais potassiques représentaient 16 p. 100 de l'utilisation totale d'engrais, soit environ 0.6 million tonnes in 2008. Les engrais potassiques sont principalement utilisés dans l'Est du pays.

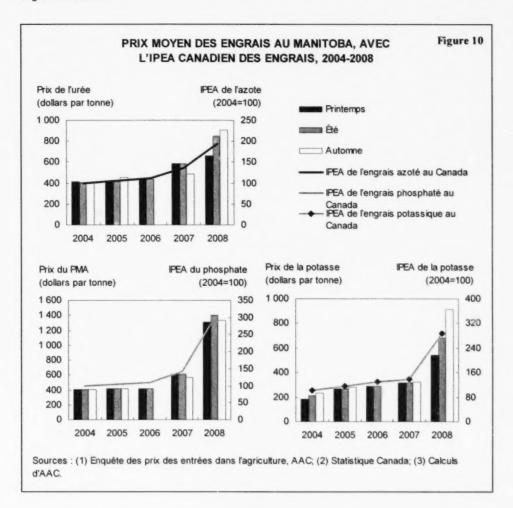
<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> L'utilisation est fondée sur une campagne de production d'engrais (1<sup>er</sup> juillet au 30 juin).



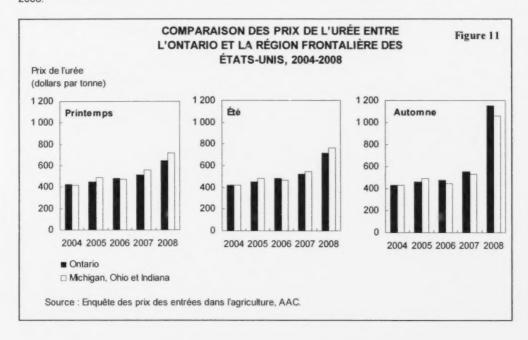
La figure 9 présente les prix moyens d'engrais sélectionnés en Ontario pendant la période 2004-2008, en comparaison de l'IPEA canadien pour les engrais (2004=100). Les prix des engrais en Ontario ont augmenté régulièrement depuis 2004, mais ont fortement augmenté pour atteindre un sommet historique en 2008. Le prix moyen de l'urée en Ontario a presque doublé entre 2004 et 2008, passant de 427 \$ la tonne à 840 \$ la tonne. Les prix moyens du MAP et des engrais potassiques ont plus que doublé entre 2004 et 2008, passant de 442 \$ la tonne à 1 183 \$ la tonne et de 284 \$ la tonne à 734 \$ la tonne, respectivement. Globalement, les prix des engrais azotés, des engrais phosphatés et des engrais potassiques au Canada ont augmenté de 94 p. 100, 200 p. 100 et 187 p. 100, respectivement, entre 2004 et 2008. En règle générale, les prix des engrais en Ontario suivent les prix moyens des engrais au Canada.



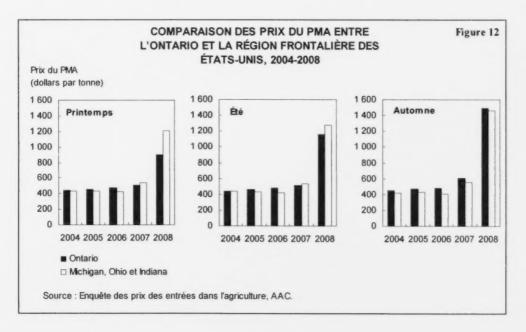
La figure 10 présente les prix moyens d'engrais sélectionnés au Manitoba pendant la période 2004-2008, en comparaison de l'IPEA canadien pour les engrais (2004=100). Comme dans le cas de l'Ontario, les prix des engrais au Manitoba ont augmenté régulièrement depuis 2004, mais ont fortement augmenté pour atteindre un sommet historique en 2008. Le prix moyen de l'urée au Manitoba a presque doublé entre 2004 et 2008, passant de 409 \$ la tonne à 807 \$ la tonne. Les prix moyens du MAP et des engrais potassiques ont plus que triplé entre 2004 et 2008, passant de 406 \$ la tonne à 1 349 \$ la tonne et de 210 \$ la tonne à 714 \$ la tonne, respectivement. En règle générale, les prix des engrais au Manitoba suivent les prix moyens des engrais au Canada.

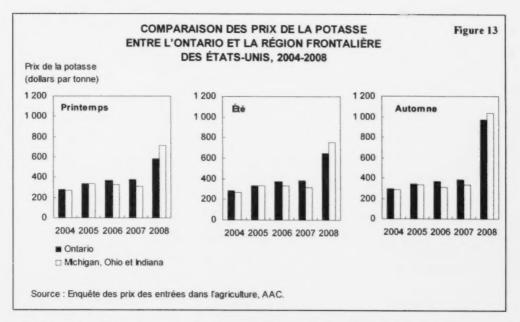


Les figures 11, 12 et 13 comparent les prix d'engrais sélectionnés en Ontario et dans la zone frontalière américaine voisine pendant la période 2004-2008. Les différences de prix constatées entre l'Ontario et les états voisins du Michigan, de l'Ohio et de l'Indiana ont varié selon les saisons pendant la période 2004-2008.

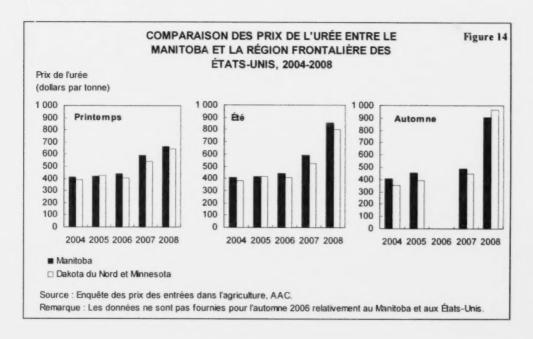


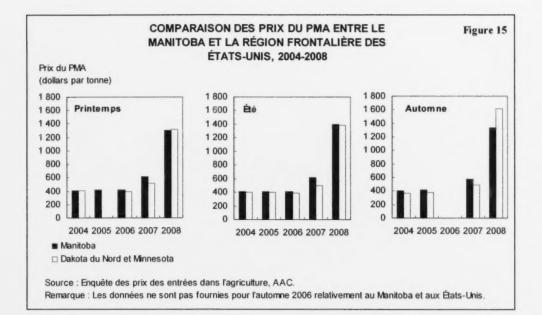
t

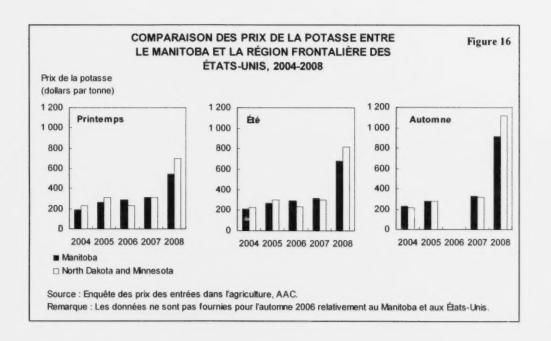




Les figures 14, 15 et 16 comparent les prix d'engrais sélectionnés au Manitoba et dans la zone frontalière américaine voisine pendant la période 2004-2008. Les prix moyens de l'urée et du MAP ont été plus élevés au Manitoba en comparaison des états voisins du Dakota du Nord et du Minnesota pendant la majorité des saisons au cours de la période 2004-2008. Au contraire, les différences de prix constatées entre le Manitoba et les états américains voisins en ce qui concerne les engrais potassiques ont varié selon les saisons pendant la période 2004-2008.







Sur les marchés des engrais, les conditions d'offre et de demande évoluent constamment. En tout temps, le prix d'un stock d'engrais plus ancien ou d'un contrat existant peut être plus élevé ou plus faible que les prix de marché réels. Pour cette raison, les prix des engrais peuvent varier considérablement d'une période à l'autre et d'une région à l'autre, tout dépendant des infrastructures locales, des contrats préalablement signés et de la disponibilité des stocks chez les détaillants locaux. De plus, les coûts de transport, les fluctuations du taux de change et les économies d'échelle peuvent également contribuer aux écarts de prix constatés.

### Prix des pesticides

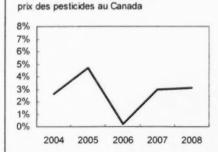
L'expression « pesticides » désigne ici tous les herbicides, insecticides et fongicides utilisés dans la production agricole. Bien que certains pesticides sont utilisés par le secteur de l'élevage, l'utilisation des pesticides au Canada est principalement le fait de la production végétale. L'utilisation des pesticides au Canada varie considérablement selon la nature des cultures ensemencées et les conditions de croissance. Les dépenses totales en pesticides des exploitations agricoles canadiennes ont augmenté légèrement entre 2004 et 2008, passant de 1,7 milliard de dollars à 2,0 milliards de dollars, soit une augmentation annuelle de 3,6 p. 100. La grande majorité des pesticides utilisés au Canada sont des herbicides, qui représentent environ 80 p. 100 de l'utilisation totale des pesticides.

La figure 17 présente les fréquences de trois catégories de taux de croissance annuel des prix de pesticides sélectionnés en Ontario et au Manitoba, en comparaison du taux de croissance annuel des prix des pesticides au Canada pendant la période 2004-2008. Selon l'indice des prix des intrants agricoles pour les pesticides publié par Statistique Canada², les prix des pesticides au Canada ont augmenté légèrement entre 2004 et 2008, les taux de croissance variant de 0 p. 100 à 4 p. 100 pendant cette période. Le nombre des pesticides évalués par AAC en Ontario aux fins d'une comparaison annuelle variait de 26 à 31, tandis que le nombre des pesticides évalués au Manitoba variait de 8 à 10 pour la plupart des années entre 2004 et 2008. La majorité des prix des pesticides ont augmenté en Ontario entre 2004 et 2008, les taux de croissance variant de 0 p. 100 à 4 p. 100 pendant cette période, ce qui correspond aux variations moyennes des prix des pesticides au Canada. Bien que la situation au Manitoba semble plutôt différente, les résultats sont basés sur un échantillon plus petit de l'enquête des pesticides au Manitoba, tout particulièrement entre 2006 et 2008.

On notera qu'en ce qui concerne les pesticides, l'IPEA publié par Statistique Canada suit seulement un nombre limité de produits.

FRÉQUENCE DES TROIS CATÉGORIES DE TAUX DE CROISSANCE ANNUELLE DES PRIX DES PESTICIDES SELON DES ENQUÊTES MENÉES EN ONTARIO ET AU MANITOBA, ET TAUX DE CROISSANCE ANNUELLE DES PRIX DES PESTICIDES AU CANADA, 2004-2008

Taux de croissance annuelle des



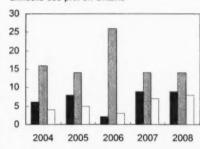
Fréquence du taux de croissance annuelle des prix égale ou inférieure à 0 %

Fréquence du taux de croissance annuelle des prix supérieure à 0 % mais inférieure à 4 % Fréquence du taux de croissance

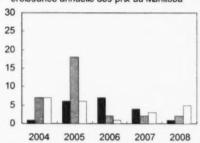
Fréquence du taux de croissance annuelle des prix égale ou supérieure à 4 %

 Taux de croissance annuelle des prix des pesticides au Canada

Fréquence de divers taux de croissance annuelle des prix en Ontario

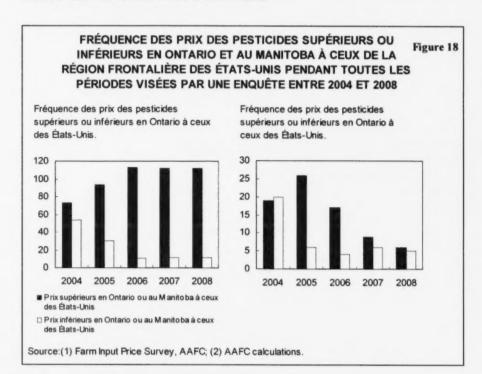


Fréquence de différents taux de croissance annuelle des prix au Manitoba



Sources : (1) Enquête des prix des entrées dans l'agriculture, AAC; (2) Statistique Canada; (3) Calculs d'AAC.

La figure 18 compare les prix des pesticides en Ontario, au Manitoba et dans les zones frontalières américaines voisines pendant la période 2004-2008. Pour la plupart, les prix des pesticide étaient plus élevés en Ontario en comparaison des états voisins du Michigan, de l'Ohio et de l'Indiana pendant la période 2004-2008. À l'exception de 2004, on observe une situation similaire au Manitoba en comparaison des états voisins du Dakota du Nord et du Minnesota.



Il faut faire preuve de prudence en interprétant les écarts dans les prix des pesticides entre les zones frontalières canadiennes et américaines, puisque les prix américains ont été convertis en dollars canadiens. Ainsi, certaines des différences constatées peuvent être attribuables à de simples fluctuations du taux de change au cours de la période visée par l'enquête. Parmi les autres facteurs qui peuvent influer sur les écarts de prix, on notera les réglementations sur les pesticides en vigueur au Canada et aux É.-U., la situation des brevets et des mesures de protection des données, les conditions d'offre et de demande ainsi que les économies d'échelle.

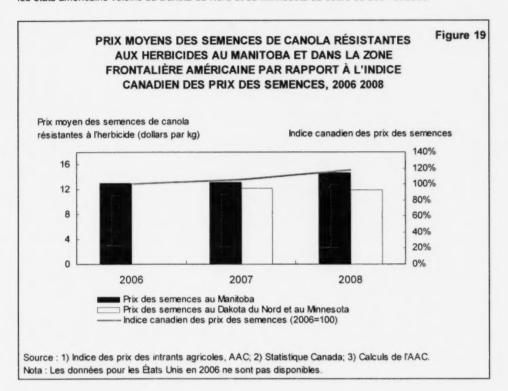
## Prix des semences commerciales

Les semences commerciales sont les semences et les semis achetés par les agriculteurs sur le marché commercial, par exemple auprès des exploitants de silos, des maisons de semences et des négociants de semences. Entre 2006 et 2008, les dépenses totales en semences commerciales dans l'agriculture canadienne sont passées de 1,2 milliard à 1,4 milliard de dollars, soit une hausse annuelle de 7 p. 100.

La figure 19 présente les prix des semences sélectionnés de canola au Manitoba et dans la zone frontalière américaine obtenus dans le cadre de l'enquête, comparativement à l'indice canadien des prix des semences (2006=100), 2006 – 2008³. Le prix moyen des semences de canola tolérantes aux herbicides au Manitoba est passé de 13,07 \$ à 14,66 \$ par kilogramme, soit une augmentation de 12 p. 100 entre 2006 et 2008. Dans l'ensemble, le prix des semences commerciales au Canada a connu une augmentation de 17 p. 100 de 2006 à 2008.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Les données de l'enquête ne sont pas disponibles pour 2004 et 2005.

Le prix moyen des semences de canola résistantes aux herbicides était plus élevé au Manitoba que dans les états américains voisins du Dakota du Nord et du Minnesota au cours de 2007 et 2008.



# CONCLUSION

Cette publication présente les tendances de prix historiques de divers intrants agricoles en Ontario et au Manitoba de 2004 à 2008. Les intrants incluent les carburants pour la grosse machinerie agricole, les engrais, les pesticides et les semences commerciales. Entre 2004 et 2008, les prix du carburant pour la machinerie agricole et les engrais ont connu une augmentation importante en Ontario et au Manitoba, en raison surtout de l'approvisionnement serré et de la forte demande mondiale attribuée à la croissance économique en hausse, surtout dans les pays en développement. La plupart des prix des pesticides en Ontario ont connu une augmentation modérée, avec un taux de croissance de 0 à 4 p. 100 de 2004 à 2008. Entre 2006 et 2008, le prix moyen des semences de canola résistantes aux herbicides a connu une augmentation relativement forte au Manitoba.

La présente publication compare aussi les prix de divers intrants agricoles en Ontario et au Manitoba avec les zones frontalières américaines respectives de ces provinces. Les prix moyens des carburants pour la machinerie agricole et de la majorité des pesticides étaient plus élevés en Ontario et au Manitoba que dans les États américains voisins pendant la plus grande part de la période 2004 – 2008. Le prix moyen des semences de canola résistantes aux herbicides était également plus élevé au Manitoba que dans la zone frontalière américaine au cours de 2007 et 2008. Cependant, les principales différences de prix des engrais entre l'Ontario, le Manitoba et les zones frontalières américaines voisines ont varié de saison en saison au cours de la période 2004 – 2008.